Universal ViO
ViO27 / ViO30 / ViO35
YANMAR

大切な機械を盗難から守る。

盗難防止電子キー（YEキー）標準装備

キーに埋め込まれた情報を機械側で認証し、エンジンを始動させる機構です。エンジンの始動は登録された始動キーのみで行え、形状が同じキーでも登録されていなければ始動させることはできません。

信頼性 6 破損や劣化を防ぎ、安全性を確保。

油圧ホース保護カバー

万が一のホースの破損時にも、保護カバーを備え、「日本建設機械化協会の安全規格」に適合していますので、安全に作業が行えます。

信頼性 7 破損しにくく、修理も可能。

鉄板製ボンネット

信頼性 8 クリーン&サイレント。

環境エンジン搭載

クリーンな排気とパワフルな出力を両立したヤンマーTNVエンジンを搭載。低温時でもスムーズに始動し、セルモーターに負担をかけません。

※ViO27-5B,ViO30-5B：
排出ガス対策型建設機械指定（3次）・超低騒音型建設機械指定
※ViO35-5B：特定特殊自動車排出ガス基準適合・超低騒音型建設機械指定

3 燃料給油

右側上部カバーを開けると、燃料給油もラクに行えます。

4 セルモータ&ジェネレータのメンテナンス

座席下カバーを開け、さらに横のカバーを外せば、セルモータのメンテナンスが簡単に行えます。

Safety

H&クレーン仕様（オプション）

安全性 4　「掘る・吊る・埋める」の1台3役。作業能率と安全性をアップ。

より安全に、より高能率に作業ができるクレーン兼用機です。「移動式クレーン構造規格」「クレーン等安全規則」に定められた安全装置を装備。排土板標準装備のパワフルなH&クレーンです。

より効率よく作業ができる。
定格荷重アップ（従来機比）

機種	従来機	→	新機種
Vi027	0.6t	→	0.8t
Vi030	0.7t	→	0.9t
Vi035	0.8t	→	0.9t

●ブーム急降下防止装置

逆止め弁の採用で、油圧の異常低下によるブーム急降下を防止します。

●ブザーとランプによる過負荷警報装置

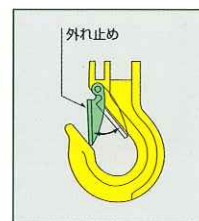
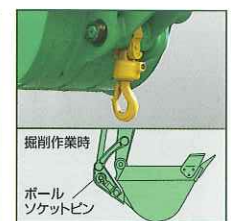
角度センサーとマイコンにより、吊り荷重状態を監視。過負荷のときにはブザーとランプ点灯でお知らせます。

●外部表示灯

●多機能デジタルディスプレイ（荷重計）装備

●ワイヤーロープ外れ止め金具付きフック採用

●フック格納ピン装備

デジタルディスプレイ（荷重計）

外れ止め金具付きフック

フック格納ピン

■定格荷重表

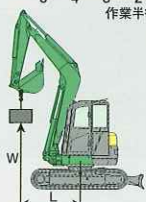
標準アーム、0.08m³バケット付、バケット空荷状態

定格荷重W(t)	作業半径L(m)
0.80	1.85以下
0.68	2.0
0.41	2.5
0.27	3.0
0.20	3.5
0.18	3.8

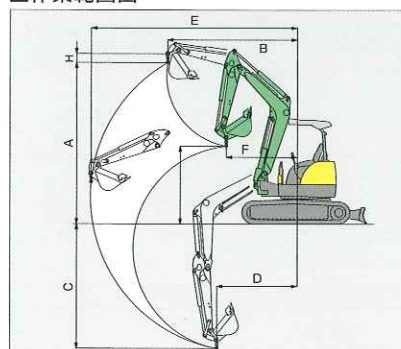
標準アーム、0.1m³バケット付、バケット空荷状態

定格荷重W(t)	作業半径L(m)
0.90	1.9以下
0.80	2.0
0.65	2.2
0.52	2.5
0.36	3.0
0.25	3.5
0.20	4.2

標準アーム、0.11m³バケット付、バケット空荷状態

定格荷重W(t)	作業半径L(m)
0.90	2.0以下
0.70	2.2
0.55	2.5
0.38	3.0
0.26	3.5
0.20	4.0
0.18	4.5

●左表に示す定格荷重は、水平堅土上定着荷役における値で、転倒荷重の78%以内、および移動式クレーン構造規格で定める前方安定度1.15以上を満足するものです。
●クイックヒッチは、50kgあります。クイックヒッチを装着したクレーン仕様の吊り上げ可能な荷重は、定格荷重から50kg差し引いた値になります。

■作業範囲図

（mm）

	Vi027		Vi030		Vi035	
	標準	クイックヒッチ付	標準	クイックヒッチ付	標準	クイックヒッチ付
A：最大地上揚程	2200	2330	2340	2480	2530	2660
B：最大地上揚程時作業半径	2820	2890	3020	3100	3140	3200
C：最大地下揚程	2170	2210	2480	2500	2680	2670
D：最大地下揚程時作業半径	1630	2000	1680	2090	2030	2460
E：最大作業半径	3900	4050	4210	4360	4500	4660
F：最小作業半径	1710	1930	1680	2080	1710	2140
G：最小作業半径時地上揚程	1370	1410	1470	1480	1550	1580
H：フック長さ	196					

■仕様

項目		Vi027				Vi030				Vi035			
仕様		鉄クローラ		ゴムクローラ		鉄クローラ		ゴムクローラ		鉄クローラ		ゴムクローラ	
		キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン	キャノピー	キャビン
質量（JIS表示）													
機械質量	（標準仕様）(kg)	2990	3180	2890	3080	3220	3410	3180	3370	3530	3720	3490	3680
	(クイックヒッチ仕様)(kg)	3045	3235	2945	3135	3275	3465	3235	3425	3585	3775	3545	3735
作業範囲及び性能													
バケット容量・標準	(m³)	0.08（旧JIS表示0.07）				0.10（旧JIS表示0.09）				0.11（旧JIS表示0.10）			
接地圧（標準シュー）	（標準仕様）[kPa(kgf/cm²)]	28.5(0.29)	30.3(0.31)	31.7(0.32)	33.8(0.35)	28.8(0.29)	30.5(0.31)	28.6(0.29)	30.3(0.31)	31.6(0.32)	33.3(0.34)	31.4(0.32)	33.1(0.34)
	(クイックヒッチ仕様)[kPa(kgf/cm²)]	29.0(0.30)	30.8(0.31)	32.4(0.33)	34.4(0.35)	29.3(0.30)	31.0(0.32)	29.1(0.30)	30.8(0.31)	32.1(0.33)	33.8(0.34)	31.9(0.33)	33.6(0.34)
旋回速度	[min⁻¹(rpm)]	10.0				10.0				10.0			
走行速度、高・低	(km/h)	4.7・2.8				4.6・2.7				4.6・2.7			
吊り上げ荷重	(t)	0.8				0.9				0.9			
最小作業半径	（標準仕様）(m)	1.71				1.68				1.71			
	(クイックヒッチ仕様)(m)	1.93				2.08				2.14			
最大作業半径	（標準仕様）(m)	3.90				4.21				4.50			
	(クイックヒッチ仕様)(m)	4.05				4.36				4.66			
フック最大地上揚程	（標準仕様）(m)	2.20				2.34				2.53			
	(クイックヒッチ仕様)(m)	2.33				2.48				2.66			

■外形寸法図(単位：mm) ※数値はクイックヒッチ無、〈 〉内はクイックヒッチ有。

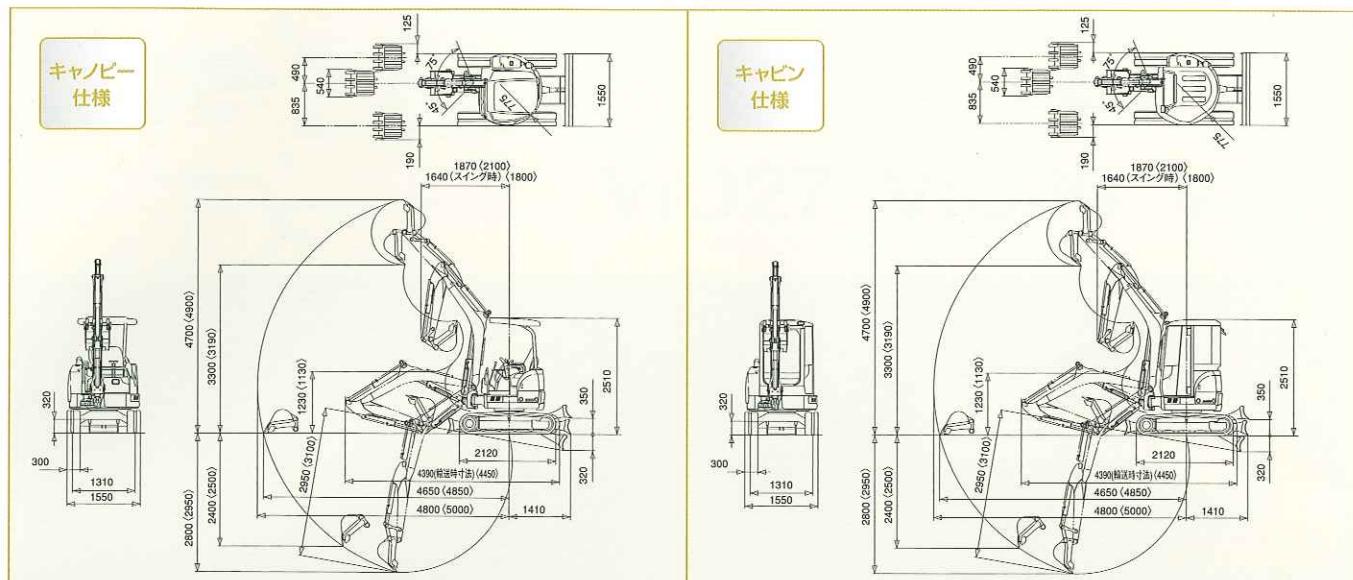
■要目 仕様には標準アーム仕様(クイック無)及びクイックヒッチ仕様があります。 〈 〉内数値は鉄クローラを示します。

商品名称		ViO27			
型式		ViO27-5B(キャノピー)		ViO27-5B(キャビン)	
仕様		クイックヒッチ無	クイックヒッチ有	クイックヒッチ無	クイックヒッチ有
質量					
機械質量	(kg)	2850〈2950〉	2905〈3005〉	3040〈3140〉	3095〈3195〉
機体質量	(kg)	2100〈2200〉	2100〈2200〉	2290〈2390〉	2290〈2390〉
エンジン					
形式		立形水冷3気筒直噴ディーゼル			
名称		3TNV82A			
出力／回転数	(kW/min⁻¹[PS/rpm])	16.1/2200[21.9/2200]			
バケット					
新JIS表示容量	(m^3)	0.08			
標準バケット幅	(mm)	490			
作業範囲					
最大掘削深さ	(mm)	2600	2750	2600	2750
最大垂直掘削深さ	(mm)	2200	2350	2200	2350
最大掘削高さ	(mm)	4400	4620	4400	4620
最大ダンプ高さ	(mm)	3000	2910	3000	2910
床面最大掘削半径	(mm)	4380	4590	4380	4590
フロント最小旋回半径[スイング時]	(mm)	1900[1630]	2120[1900]	1900[1630]	2120[1900]
ブームスイング角度(右・左)	(度)	75・45			
性能					
最大掘削力[バケット]	(kN[kgf])	27.4[2800]	25.5[2600]	27.4[2800]	25.5[2600]
走行速度	(km/h)	高 4.7 低 2.8			
旋回速度	(min^{-1}[rpm])	10			
接地圧 [ゴムシュー]	(kPa[kg/cm^2])	31.3[0.319]	31.9[0.325]	33.4[0.341]	34.0[0.347]
[鉄シュー]	(kPa[kg/cm^2])	28.1[0.286]	28.6[0.292]	29.9[0.305]	30.4[0.310]
油圧装置					
油圧ポンプ流量	(ℓ/min)	34.1×2(可変)・18.7×1(ギヤ)・9.9×1(ギヤ)			
セット圧力[メインリリーフ]	(MPa[kg/cm^2])	20.6[210]×2 19.6[200]×1			
足まわり					
シュー形式		ゴムクローラ〈鉄クローラ〉			
シュー幅	(mm)	260〈300〉			
最低地上高	(mm)	320			
ブレード					
幅×高さ	(mm)	1550×345			
揚程[上・下]	(mm)	350・320			
燃料タンク					
容量	(ℓ)	42			
輸送時寸法					
全長×全幅×全高	(mm)	4190×1550×2510	4140×1550×2510	4190×1550×2510	4140×1550×2150

●機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。尚、オプション装着等で機体質量が3トンを越える場合があります。その場合は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要ですので最寄の営業所へお問合せ下さい。●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。
●単位は国際単位系によるSI単位表示。( )内は従来の単位表示を併記したものです。●仕様は改良などにより、予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。●掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。運転席から離れる場合はバケットを必ず接地してください。

Lineup

Vi030

■外形寸法図(単位：mm)　※数値はクイックヒッチ無、〈　〉内はクイックヒッチ有。

■要目　仕様には標準アーム仕様(クイック無)及びクイックヒッチ仕様があります。　〈　〉内数値は鉄クローラを示します。

商品名称		Vi030			
型式		Vi030-5B(キャノピー)		Vi030-5B(キャビン)	
仕様		クイックヒッチ無	クイックヒッチ有	クイックヒッチ無	クイックヒッチ有
質量					
機械質量	(kg)	3140〈3180〉	3195〈3235〉	3330〈3370〉	3385〈3425〉
機体質量	(kg)	2340〈2380〉	2340〈2380〉	2530〈2570〉	2530〈2570〉
エンジン					
形式		立形水冷3気筒直噴ディーゼル			
名称		3TNV82A			
出力/回転数	(kW/min⁻¹[PS/rpm])	18.1/2500[24.6/2500]			
バケット					
新JIS表示容量	(m³)	0.1			
標準バケット幅	(mm)	540			
作業範囲					
最大掘削深さ	(mm)	2800	2950	2800	2950
最大垂直掘削深さ	(mm)	2400	2500	2400	2500
最大掘削高さ	(mm)	4700	4900	4700	4900
最大ダンプ高さ	(mm)	3300	3190	3300	3190
床面最大掘削半径	(mm)	4650	4850	4650	4850
フロント最小旋回半径[スイング時]	(mm)	1870[1640]	2100[1800]	1870[1640]	2100[1800]
ブームスイング角度(右・左)	(度)	75・45			
性能					
最大掘削力[バケット]	(kN[kgf])	30.4[3100]	25.5[2600]	30.4[3100]	25.5[2600]
走行速度	(km/h)	高 4.6　低 2.7			
旋回速度	(min⁻¹[rpm])	10			
接地圧[ゴムシュー]	(kPa[kg/cm²])	28.2[0.288]	28.7[0.293]	29.9[0.305]	30.4[0.310]
[鉄シュー]	(kPa[kg/cm²])	28.4[0.290]	28.9[0.295]	30.1[0.307]	30.6[0.312]
油圧装置					
油圧ポンプ流量	(ℓ/min)	38.8×2(可変)・21.3×1(ギヤ)・11.3×1(ギヤ)			
セット圧力[メインリリーフ]	(MPa[kg/cm²])	20.6[210]×2　19.6[200]×1			
足まわり					
シュー形式		ゴムクローラ〈鉄クローラ〉			
シュー幅	(mm)	300			
最低地上高	(mm)	320			
ブレード					
幅×高さ	(mm)	1550×345			
揚程[上・下]	(mm)	350・320			
燃料タンク					
容量	(ℓ)	42			
輸送時寸法					
全長×全幅×全高	(mm)	4390×1550×2510	4450×1550×2510	4390×1550×2510	4450×1550×2510

●機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。尚、オプション装着等で機体質量が3トンを越える場合があります。その場合は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要ですので最寄の営業所へお問合せ下さい。●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。
●単位は国際単位系によるSI単位表示。( )内は従来の単位表示を併記したものです。●仕様は改良などにより、予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。●掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。運転席から離れる場合はバケットを必ず接地してください。

Vi027 ※写真はキャノピー仕様　Vi030 ※写真はキャビン仕様　Vi035 ※写真はキャノピー仕様

ViO35

■外形寸法図(単位：mm)　※数値はクイックヒッチ無、〈　〉内はクイックヒッチ有。

■要目　仕様には標準アーム仕様(クイック無)及びクイックヒッチ仕様があります。　〈　〉内数値は鉄クローラを示します。

商品名称		ViO35			
型式		ViO35-5B(キャノピー)		ViO35-5B(キャビン)	
仕様		クイックヒッチ無	クイックヒッチ有	クイックヒッチ無	クイックヒッチ有
質量					
機械質量	(kg)	3450〈3490〉	3505〈3545〉	3640〈3680〉	3695〈3735〉
機体質量	(kg)	2590〈2630〉	2590〈2630〉	2780〈2820〉	2780〈2820〉
エンジン					
形式		立形水冷3気筒直噴ディーゼル			
名称		3TNV88			
出力／回転数	(kW/min⁻¹[PS/rpm])	20.9/2300[28.4/2300]			
バケット					
新JIS表示容量	(m³)	0.11			
標準バケット幅	(mm)	590			
作業範囲					
最大掘削深さ	(mm)	3150	3300	3150	3300
最大垂直掘削深さ	(mm)	2700	2850	2700	2850
最大掘削高さ	(mm)	5000	5300	5000	5300
最大ダンプ高さ	(mm)	3600	3550	3600	3550
床面最大掘削半径	(mm)	5000	5220	5000	5220
フロント最小旋回半径[スイング時]	(mm)	1860[1630]	2150[1850]	1860[1630]	2150[1850]
ブームスイング角度(右・左)	(度)	75・45			
性能					
最大掘削力[バケット]	(kN[kgf])	32.3[3300]	27.4[2800]	32.3[3300]	27.4[2800]
走行速度	(km/h)	高 4.6　低 2.7			
旋回速度	(min⁻¹[rpm])	10			
接地圧[ゴムシュー]	(kPa[kg/cm²])	31.0[0.316]	31.5[0.321]	32.7[0.334]	33.2[0.339]
[鉄シュー]	(kPa[kg/cm²])	31.2[0.318]	31.7[0.323]	32.9[0.336]	33.4[0.341]
油圧装置					
油圧ポンプ流量	(ℓ/min)	38.6×2(可変)・27.4×1(ギヤ)・11.3×1(ギヤ)			
セット圧力[メインリリーフ]	(MPa[kg/cm²])	22.1[225]×2　21.6[220]×1			
足まわり					
シュー形式		ゴムクローラ〈鉄クローラ〉			
シュー幅	(mm)	300			
最低地上高	(mm)	320			
ブレード					
幅×高さ	(mm)	1550×375			
揚程[上・下]	(mm)	435・360			
燃料タンク					
容量	(ℓ)	42			
輸送時寸法					
全長×全幅×全高	(mm)	4610×1550×2510	4640×1550×2510	4610×1550×2510	4640×1550×2510

●機体質量3トン未満の建設機械の運転には「車両系建設機械の運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。尚、オプション装着等で機体質量が3トンを越える場合があります。その場合は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要ですので最寄の営業所へお問合せ下さい。●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。
●単位は国際単位系によるSI単位表示。( )内は従来の単位表示を併記したものです。●仕様は改良などにより、予告なく変更することがあります。
●商品の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。●掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。運転席から離れる場合はバケットを必ず接地してください。

ヤンマー建機株式会社

〒833-0055 福岡県筑後市大字熊野1717-1　TEL(0942)53-6121

●北海道営業部　(〒004-0004)札幌市厚別区厚別東4条4丁目8-1 TEL(011)807-3900
●東北営業部　(〒983-0025)宮城県仙台市宮城野区福田町南1-1-10 TEL(022)259-7201
●関東営業部　(〒104-0028)東京都中央区八重洲2-1-1 TEL(03)6202-0221
●中部営業部　(〒497-0050)愛知県海部郡蟹江町学戸2丁目33番地 TEL(0567)95-5355
●西部営業部　(〒577-0066)大阪府東大阪市高井田本通1-7-30 TEL(06)6783-1121
●九州営業部　(〒812-0857)福岡県福岡市博多区西月隈1丁目5-8 TEL(092)441-0928

●ヤンマー沖縄株式会社　(〒901-2223)沖縄県宜野湾市大山7-11-12 TEL(098)898-3111

http://www.yanmar.co.jp

⚠ 安全に関するご注意

・ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
・無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
・故障、事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

● 商品についてのご意見、ご質問は下記へ…

この印刷物は植物油インキを使用しています。

2011年3月作成⑦ 031D0-J00260 0805Ⓝ